

**نام دوره: برق تاسیسات و مدارات فرمان و قدرت****کد دوره: T.B 02****طول دوره: 3 روز – 24 ساعت****سیلابس دوره:**

1. آشنایی با قطعات و تعمیرات و عیب یابی آنها (قطعات تابلوهای برق صنعتی، کنترل، PLC و...)
2. اصول تعمیرات و نگهداری برق تاسیسات
3. نقشه فوانی تفصیلی مدارات فرمان و قدرت تابلوهای برق صنعتی، کنترل و PLC
4. آشنایی با تاسیسات الکتریکی کارخانجات
5. انواع روشهای راه اندازی الکتروموتورهای القایی سه فاز و شناخت آنها و محاسبات مربوطه
6. توانایی عیب یابی و تست الکتروموتورهای سه فاز و مدارات مربوطه
7. سایزینگ و ستینگ تفصیلی قطعات در مدارات فرمان و قدرت
8. سایزینگ سیم و کابل
9. طراحی مدارات فرمان و قدرت در ماشین آلات مورد استفاده در کارخانجات
10. انواع مدارات پرکاربرد صنعتی و طراحی آنها
11. پست های برق فشار متوسط 20 KV در کارخانجات و اصول تعمیرات و نگهداری آنها
12. بانک های فازنی و لزوم طراحی و تعمیرات و نگهداری آنها
13. آشنایی و معرفی نرم افزارهای پرکاربرد صنعتی و لزوم استفاده از آنها و نرم افزارهای نقشه
14. ابزار دقیق کاربردی
15. آشنایی با انواع اینورتر و سافت استارتر و مدارات راه اندازی و کنترل آنها

تلفن دفتر هماهنگی تهران: 066730954 - 66733040 - 66760558 (021)

فکس: (021) 66760281

کد پستی تهران: 1145655857

تلفن و فکس قشم: 0790-0792 (0763524) - 09121902005

تلفن کرمان: 3 - 2152040 (0341)

Tel: (+9821) 66760558 - 66733040 - 66730954

Fax: (+9821) 66760281

Post Code Tehran: 1145655857

Qeshm Telefax: (+98 763524) 0790-792 - 09121902005

Kerman Tel: (+98 341) 2152040-3

Email : info@Qeshmvoltage.com

www.Qeshmvoltage.com

**16. شیوه های اتوماسیون ماشین آلات و تبدیل مدارات از رله و کنتاکتوری به سیستم های اتوماسیون و**

**مانیتورینگ**

**17. برآورد تجهیزات مورد استفاده برای مونتاژ یک تابلو در ممل کارخانجات**

**18. پروژه کاربردی برق صنعتی**

**19. انواع سیستم های تعمیرات و نگهداری و Data Logging در تاسیسات الکتریکی**

**20. انتقال تجارب صنعتی مدرس در رابطه با کلیه مباحث برق صنعتی و تاسیسات الکتریکی**

تلفن دفتر هماهنگی تهران: 66730954 - 66733040 - 66760558 (021)

فکس: (021) 66760281

کد پستی تهران: 1145655857

تلفن و فکس قشم: 0792-0790 (0763524) - 09121902005

تلفن کرمان: 3-2152040 (0341)

Tel: (+9821) 66760558 - 66733040 - 66730954

Fax: (+9821) 66760281

Post Code Tehran: 1145655857

Qeshm Telefax: (+98 763524) 0790-792 - 09121902005

Kerman Tel: (+98 341) 2152040-3

Email : info@Qeshmvoltage.com

www.Qeshmvoltage.com